

Purwanto SE, MCs

# Perancangan Sistem Informasi Akuntansi

## Pendekatan: Teori & Praktik Siklus Akuntansi

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pendekatan: Teori Praktik Siklus Akuntansi

Purwanto SE, MCs



Purwanto SE, MCs Lahir di Semarang, 29 Nopember 1980. Lulus D2 Komputerisasi Akuntansi Universitas Kristen Satya Wacana tahun 2001, Lulus S1 Jurusan Akuntansi, Fakultas Ekonomi Universitas Kristen Satya Wacana tahun 2005, lulus S2 Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Satya Wacana tahun 2014. Menulis beberapa jurnal tentang Perancangan Sistem Akuntansi & Sistem Informasi Akuntansi, melakukan pengabdian masyarakat dalam bidang perancangan Sistem Akuntansi & Sistem Informasi Akuntansi. Tahun 2006-Sekarang menjadi staff Dosen D3 Komputerisasi Akuntansi, Fakultas Teknologi Informasi Akuntansi. Selain itu juga mengajar matakuliah Akuntansi, matakuliah Perancangan Sistem Akuntansi pada S1 Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis, mengajar pada S1 Sistem Informasi, D3 Teknik Informatika, S1 Destinasi Pariwisata, S1 Perpustakaan Fakultas Teknologi Informasi.

Buku Perancangan Sistem Informasi Akuntansi berisi teori perancangan sistem informasi akuntansi dan juga praktik sistem informasi akuntansi. Pendekatan yang diambil adalah menggunakan pendekatan siklus transaksi akuntansi yang terdiri dari Siklus Pendapatan, Siklus Pengeluaran, Siklus Penggajian, Siklus Produksi, Siklus Buku Besar.

Buku ini dibuat berdasarkan hasil penelitian serta pengabdian masyarakat. Penulis mengambil contoh praktik sistem informasi akuntansi perusahaan dagang & jasa. Pembaca akan dibimbing bagaimana merancang suatu sistem informasi akuntansi sampai pada implementasi menggunakan aplikasi Ms. Access. Buku ini diharapkan dapat membantu mahasiswa ataupun masyarakat umum dalam membuat perancangan sistem dan implementasi secara sederhana.

# **Perancangan Sistem Informasi Akuntansi**

Pendekatan: Teori & Praktik Siklus Akuntansi



Purwanto SE, MCs



Perancangan Sistem Informasi Akuntansi  
Pendekatan: Teori & Praktik Siklus Akuntansi

Penulis:

Desain cover: Tisara Grafika

Tata letak: Harrie Siswanto

Percetakan: Tisara Grafika Salatiga

081228598985 | [harriesiswanto@gmail.com](mailto:harriesiswanto@gmail.com)



Griya Media, 2019  
vi + 125 hlm, 25 cm  
Cetakan pertama, Juli 2019  
ISBN 978-602-6257-88-8



Jl. Sonotirto No. 654 Salatiga  
Telp./Fax: 0298-328933  
email: [griya\\_media@yahoo.co.id](mailto:griya_media@yahoo.co.id)

## **Kata Pengantar**

Buku Perancangan Sistem Informasi Akuntansi berisi teori perancangan sistem informasi akuntansi dan juga praktik sistem informasi akuntansi. Pendekatan yang diambil adalah menggunakan pendekatan siklus transaksi akuntansi yang terdiri dari Siklus Pendapatan, Siklus Pengeluaran, Siklus Penggajian, Siklus Produksi, Siklus Buku Besar. Buku ini dibuat berdasarkan hasil penelitian serta pengabdian masyarakat. Penulis mengambil contoh praktik sistem informasi akuntansi perusahaan dagang & jasa, maka untuk siklus produksi tidak dibahas dalam buku ini. Pembaca akan dibimbing bagaimana merancang suatu sistem informasi akuntansi sampai pada implementasi menggunakan aplikasi Ms. Access. Buku ini diharapkan dapat membantu mahasiswa ataupun masyarakat umum dalam membuat perancangan sistem dan implementasi secara sederhana.

Penulis memanjatkan Puji Syukur kepada Tuhan yang telah memberikan Iman, Pengharapan, dan Kasih sehingga buku Perancangan Sistem Informasi Akuntansi, Pendekatan: Teori & Praktik Siklus Akuntansi dapat terselesaikan. Berikut penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang istimewa kepada istri saya Yohanna Duhitaningtyas Yuniwi Jaya yang telah memberi semangat kepada penulis dalam penyelesaian buku ini. Terimakasih untuk mahasiswa kelas Perancangan Sistem Akuntansi-Fakultas Ekonomika & Bisnis Prodi Akuntansi yang telah berkontribusi terhadap buku ini.

Pada dasarnya buku ini merupakan penerapan mata kuliah Sistem Informasi Akuntansi & Perancangan Sistem Akuntansi pada Program Studi Komputerisasi Akuntansi dan Fakultas Ekonomika & Bisnis Universitas Kristen Satya Wacana. Buku ini dapat dimanfaatkan khususnya oleh mahasiswa dan dosen dalam mengampu mata kuliah tersebut. Penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis selalu terbuka untuk menerima kritik dan saran yang bersifat konstruktif demi penyempurnaan penerbitan buku yang akan datang. Kritik dan saran melalui email [purwanto@uksw.edu](mailto:purwanto@uksw.edu).

Salatiga, Juli 2019

Penulis



# Daftar Isi

Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi.....	v
Bab I Perancangan Sistem Informasi.....	1
• Definisi Perancangan Sistem.....	1
• Macam-macam model Pengembangan Perancangan Sistem...	1
• Sistem Informasi Akuntansi.....	7
Bab II Data Flow Diagram.....	11
• Definisi Data Flow Diagram.....	11
• Kegunaan Data Flow Diagram.....	12
• Simbol-Simbol Data Flow Diagram.....	12
• Contoh Membuat Data Flow Diagram.....	13
• Aturan Pembuatan Data Flow Diagram.....	15
• Langkah-Langkah Pembuatan Data Flow Diagram.....	16
• Contoh Kasus.....	17
Bab III Diagram Hubungan Entitas.....	19
• Dasar pembentukan ERD.....	19
• Hubungan & Kardinalitas.....	19
• Langkah Membuat ERD.....	22
Bab IV Studi Kasus Perancangan Sistem Informasi Akuntansi untuk perusahaan Echo Salatiga.....	23
• Gambaran Perusahaan & Gambaran Kasus.....	23
• Perancangan Sistem.....	23
• Perancangan DFD.....	24
• Perancangan Entity Relationship Diagram.....	26
• Rancangan Tabel & Query.....	28
• Implementasi Rancangan ke Ms. Access.....	30
• Membuat Tabel.....	30
• Membuat Relationship.....	39
• Membuat Form.....	41
• Membuat Report.....	46
• Membuat Menu Utama.....	51

Bab V	Studi Kasus Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Siklus Pendapatan.....	65
	• Gambaran Kasus Siklus Pendapatan.....	65
	• Rancangan Sistem Siklus Pendapatan.....	65
	• Rancangan DFD.....	65
Bab VI	Studi Kasus Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Siklus Pengeluaran.....	73
	• Rancangan Sistem Siklus Pengeluaran.....	73
	• Arus Data Siklus Pembelian dan Pengeluaran Kas.....	73
	• Rancangan ERD.....	76
	• Siklus Pembelian dan Pengeluaran Kas.....	77
Bab VII	Studi Kasus Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Siklus Penggajian.....	85
	• Gambaran Kasus Siklus Penggajian.....	85
	• Rancangan Sistem Siklus Penggajian.....	85
	• Rancangan DFD.....	85
	• Rancangan ERD.....	87
	• Rancangan Userinterface.....	87
Bab VIII	Studi Kasus Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Siklus Buku Besar.....	97
	• Gambaran Kasus Siklus Buku Besar Pengeluaran.....	97
	• Rancangan Sistem Siklus Penggajian.....	97
	• Rancangan Tabel.....	97
	• Rancangan Userinterface.....	100
	• Gambaran Kasus Siklus Buku Besar Penggajian.....	103
	• Rancangan Sistem Siklus Buku Besar Penggajian.....	104
	• Rancangan Data Flow Diagram (DFD).....	105
	• Rancangan Resources Event Agent (REA).....	106
	• Rancangan Tabel & Query.....	107
	• Rancangan Userinterface.....	108
Bab IX	Studi Kasus Perancangan Laporan Keuangan.....	115
	• Gambaran Kasus Perancangan Laporan Keuangan.....	115
	• Rancangan DFD.....	115
	• Rancangan ERD.....	117
	• Rancangan Userinterface.....	118
	Daftar Pustaka.....	125